

PR #7258 完整报告

verl-project/verl

[ci] chore: remove RAY_DEDUP_LOGS=0 from GSPO Qwen3-8B FSDP2 NPU nightly test

合并时间: 2026-08-04 20:59

原文链接: <http://prhub.com.cn/verl-project/verl/pull/7258>

执行摘要

- 一句话: 移除 RAY_DEDUP_LOGS=0, NPU nightly 测试恢复 Ray 日志去重
- 推荐动作: 该 PR 是一次琐碎但清晰的 CI 清理, 不值得精读源码。值得关注的设计点是: 以回归 Ray 默认行为的方式清理冗余环境变量, 比直接修改日志格式更轻量。若后续对 Ray 日志去重语义感兴趣, 可查阅 RAY_DEDUP_LOGS 在不同 Ray 版本中的行为; 同时可顺带检查仓库其他 nightly 脚本是否还有类似冗余环境变量需要一并清理。

功能与动机

PR body 明确说明: Remove export RAY_DEDUP_LOGS=0 from tests/special_npu/nightly_ci_ascend/run_gspo_qwen3_8b_fsdp2_npu.sh so the GSPO Qwen3-8B FSDP2 NPU nightly test uses Ray's default log dedup behavior (less noisy logs and avoid duplicate logging)。作者在提交前已检索仓库, 确认没有其他相关 PR。

实现拆解

1. 变更入口: 编辑 tests/special_npu/nightly_ci_ascend/run_gspo_qwen3_8b_fsdp2_npu.sh 的环境变量区, 删除第 6 行 export RAY_DEDUP_LOGS=0; 脚本中 HYDRA_FULL_ERROR、TASK_QUEUE_ENABLE、HCCL_EXEC_TIMEOUT、HCCL_CONNECT_TIMEOUT、HCCL_ASYNC_ERROR_HANDLING、CPU_AFFINITY_CONF、VLLM_USE_V1 等其余导出保持不变。
2. 行为变化: 脚本不再显式禁用 Ray 的日志去重, Ray 将按默认策略合并重复日志, 降低 nightly 测试日志量与噪音; 训练参数、数据路径、vLLM rollout 配置均不受影响。
3. 配套改动: 无测试、配置、schema 或部署配套变更; 作者已在 PR body 中说明运行 pre-commit (shellcheck 通过), 且该变更仅针对已有 nightly CI 脚本, 无需新增端到端测试。

关键文件:

- tests/special_npu/nightly_ci_ascend/run_gspo_qwen3_8b_fsdp2_npu.sh (模块 NPU 测试; 类别 test; 类型 configuration): 该脚本是 GSPO Qwen3-8B FSDP2 NPU 夜间测试的入口脚本, 本次唯一变更是删除 export RAY_DEDUP_LOGS=0, 使 Ray 日志去重恢复默认行为, 是全 PR 的核心与全部改动所在。

关键符号: 未识别

关键源码片段

`tests/special_npu/nightly_ci_ascend/run_gspo_qwen3_8b_fsdp2_npu.sh`

该脚本是 GSPO Qwen3-8B FSDP2 NPU 夜间测试的入口脚本，本次唯一变更是删除 `export RAY_DEDUP_LOGS=0`，使 Ray 日志去重恢复默认行为，是全 PR 的核心与全部改动所在。

`tests/special_npu/nightly_ci_ascend/run_gspo_qwen3_8b_fsdp2_npu.sh` (head 版本) 环境变量区，删除 `RAY_DEDUP_LOGS=0` 后的完整头部：

```
#!/usr/bin/env bash
# GSPO | Qwen3-8B | GSM8K | vLLM rollout | FSDP2 training | Ascend NPU

set -xeuo pipefail

# 本 PR 删除了 export RAY_DEDUP_LOGS=0:
# Ray 恢复默认日志去重，避免重复日志刷屏。
# 若日后排查分布式问题需要完整原始日志，可重新开启该变量。
export HYDRA_FULL_ERROR=1
export TASK_QUEUE_ENABLE=1
export HCCL_EXEC_TIMEOUT=3600
export HCCL_CONNECT_TIMEOUT=3600
export HCCL_ASYNC_ERROR_HANDLING=0
export CPU_AFFINITY_CONF=1
export VLLM_USE_V1=1
```

评论区精华

本 PR 没有任何 review 评论，唯一 reviewer wucong25 直接批准 (APPROVED)。PR body 的自检说明中强调：Ran pre-commit on the changed file (shellcheck passed)，以及 The change only removes one env var export from a CI test script; no training/algorithm behavior affected。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：风险极低，但有两个值得注意的点：1) 日志信息量变化：删除该变量后，Ray 会对重复日志做去重聚合，若未来需要依赖逐条原始日志定位分布式问题，可读信息可能变少，这是本次变更唯一的潜在副作用；2) 行为一致性：仓库内其他脚本默认不设置 `RAY_DEDUP_LOGS`，本 PR 是向默认行为回归，因此 CI 日志风格更统一，不引入新的兼容性问题。变更范围仅限一个 bash 脚本中的环境变量，不涉及训练、推理或 checkpoint 逻辑，无回归风险。
- 影响：影响范围很小：仅影响 `tests/special_npu/nightly_ci_ascend/run_gspo_qwen3_8b_fsdp2_npu.sh` 这条 GSPO Qwen3-8B FSDP2 NPU nightly 测试线的日志输出；对最终用户无影响，不改变任何 API、训练算法或模型行为。对团队的意义在于减少 nightly CI 日志刷屏，提升日志可读性与维护体验，影响程度低。
- 风险标记：低风险 CI 清理，日志去重行为变化

关联脉络

- PR #7238 [doc] feat: Update vllm/vllm-ascend and torch version: 同属 NPU/Ascend nightly CI 基础设施调整线，该 PR 升级 vLLM/vLLM-Ascend 并同步 nightly_ascend.yml 工作流与镜像配置。
- PR #7201 [doc] refactor: rename latest ascend docker name: 同样属于 Ascend/NPU CI 基础设施维护，重构 docker-build-ascend 系列 workflows 命名，与本 PR 的 nightly CI 脚本清理方向一致。